

特 許 協 力 条 約

PCT

REC'D 11 NOV 2004

WIPO

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 PCT03-114	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/13455	国際出願日 (日.月.年) 22.10.2003	優先日 (日.月.年) 23.10.2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl ⁷ H04N 5/265, 1/387, G06T 3/00		
出願人 (氏名又は名称) 松下電器産業株式会社		

1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。	
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。	
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a <input checked="" type="checkbox"/> 附属書類は全部で 4 ページである。 <input checked="" type="checkbox"/> 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び実施細則第607号参照) <input type="checkbox"/> 第I欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙 b <input type="checkbox"/> 電子媒体は全部で (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第802号参照)	
4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。 <input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎 <input type="checkbox"/> 第II欄 優先権 <input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 <input type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如 <input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 <input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献 <input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備 <input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見	

国際予備審査の請求書を受理した日 26.01.2004	国際予備審査報告を作成した日 19.10.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 徳田 賢二 電話番号 03-3581-1101 内線 3502	5P 9654

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____ 語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
☐ PCT規則12.4にいう国際公開
☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 _____ 1-34 _____ ページ、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 _____ 4-11, 13-19 _____ 項、出願時に提出されたもの
 第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 第 _____ 1, 3, 20 _____ 項*、08.07.2004 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ 項*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 _____ 1-12 ~~ページ/図~~、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☒ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☒ 請求の範囲 第 _____ 2, 12 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1, 3-11, 13-20	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲	6-8	有 無
	請求の範囲	1, 3-5, 9-11, 13-20	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1, 3-11, 13-20	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

- 文献1: JP 11-196362 A (カシオ計算機株式会社),
1999.07.21
文献2: JP 10-124651 A (凸版印刷株式会社),
1998.05.15
文献3: JP 2002-176547 A (ヤマハ株式会社),
2002.06.21
文献4: JP 11-353330 A (富士写真フイルム株式会社),
1999.12.24

請求の範囲1, 3-5, 9-11, 13-20に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1 (段落【0028】-【0184】) と、文献2 (段落【0028】-【0149】)、文献3 (段落【0004】-【0015】) 若しくは文献4 (段落【0030】-【0067】) とにより進歩性を有しない。

文献1には、背景についての背景画像と撮像された撮像画像とを合成する端末であって、前記背景画像、前記撮像画像、及びマスク情報を取得し、マスク情報を用いて画像の合成を行うものが記載されている。

また、複数のマスク領域を備え、該複数のマスク領域で撮像画像と背景画像とを合成するものは、文献2乃至4に記載されている。

そして、文献2、文献3若しくは文献4により教示された「複数の領域に撮像画像を順次合成する技術」及び「通信部を介して背景画像、撮像画像、マスク画像を取得する技術」を文献1の装置に用いることは、当業者にとって容易である。

また、複数のマスク領域を備え、該複数のマスク領域に撮像画像を合成する際に、ユーザが合成するマスク領域を指定する代わりに、自動的に合成を行うマスク領域が指定される構成とすることは、当業者が適宜なし得る設計的事項の範囲内に過ぎない。

請求項6-8に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

請求の範囲

1. (補正後) 背景についての背景画像と撮像された撮像画像とを合成する携帯端末であって、

前記背景画像を取得する背景画像取得手段と、

前記撮像画像を取得する撮像画像取得手段と、

ユーザの指示に応じて、前記撮像画像を合成するための複数の領域が指定されているマスク情報を取得するマスク情報取得手段と、

前記マスク情報取得手段が取得したマスク情報で指定されている領域で、前記撮像画像取得手段が取得した前記撮像画像と前記背景画像取得手段が取得した前記背景画像とを合成する画像合成手段とを備え、

前記複数の領域にはそれぞれ予め前記撮像画像を合成するための順序が定められており、

前記画像合成手段は、前記予め定められた順序に従って前記撮像画像を前記領域に順次合成していくことを特徴とする、携帯端末。

2. (削除)

3. (補正後) 前記画像合成手段は、ユーザの指示に応じて、前記撮像画像を合成する前記領域の順序を変更することを特徴とする、請求項1に記載の携帯端末。

4. 前記マスク情報取得手段によって取得されたマスク

情報で指定されている領域を表示しながら、前記撮像画像

手段が取得した撮像画像を合成することを特徴とする、請求項 7 に記載の携帯端末。

9. 前記画像合成手段は、前記撮像画像取得手段が取得した前記撮像画像を前記領域内で動画表示されるように合成することを特徴とする、請求項 1 に記載の携帯端末。

10. 前記画像合成手段は、ユーザからの指示に応じて、動画表示されている前記撮像画像を確定して、前記背景画像と確定した前記撮像画像とを合成することを特徴とする、請求項 9 に記載の携帯端末。

11. 前記背景画像と前記マスク情報とは関連付けられており、

前記マスク情報取得手段は、前記背景画像に関連付けられているマスク情報を取得することを特徴とする、請求項 1 に記載の携帯端末。

12. (削除)

13. さらに、少なくとも一つの前記背景画像を格納する

るマスク情報格納部を備え、

前記マスク情報取得手段は、前記マスク情報格納部から前記マスク情報を取得することを特徴とする、請求項1に記載の携帯端末。

19. さらに、外部装置と通信する通信部を備え、

前記マスク情報取得手段は、前記通信部を介して、外部装置から前記マスク情報を取得することを特徴とする、請求項1に記載の携帯端末。

20. (補正後) 背景についての背景画像と撮像された撮像画像とを合成する携帯端末の処理方法であって、

前記背景画像を取得するステップと、

前記撮像画像を取得するステップと、

ユーザの指示に応じて、前記撮像画像を合成するための複数の領域が指定されているマスク情報を取得するステップと、

取得した前記マスク情報で指定されている領域で、取得した前記撮像画像と前記背景画像とを合成するステップとを備え、

前記複数の領域にはそれぞれ予め前記撮像画像を合成するための順序が定められており、

前記撮像画像と前記背景画像とを合成するステップでは、

前記予め定められた順序に従って前記撮像画像を前記領域に順次合成していくことを特徴とする、方法。